

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 Patentschrift
10 DE 35 18 665 C 2

51 Int. Cl. 5:
A 61 M 15/00
B 01 D 39/04
A 61 K 9/72
A 61 L 9/01
B 01 D 53/34

21 Aktenzeichen: P 35 18 665.8-35
22 Anmeldetag: 24. 5. 85
43 Offenlegungstag: 4. 12. 86
45 Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 17. 3. 94

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 Patentinhaber:
Hölter, Heinz, Prof. Dr.Sc., Dr.-Ing., 45964 Gladbeck,
DE
74 Vertreter:
Spalthoff, A., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 45131 Essen

61 Zusatz zu: P 35 18 562.7

72 Erfinder:
Hölter, Heinz, Dipl.-Ing., 4390 Gladbeck, DE;
Igelbüscher, Heinrich, Dipl.-Ing., 4390 Gladbeck, DE;
Gresch, Heinrich, Ing.(grad.), 4600 Dortmund, DE;
Dewert, Heribert, Dipl.-Ing., 4390 Gladbeck, DE;
Tischendorf, Joachim, Prof. Dr.-Ing., 5100 Aachen,
DE

56 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit
in Betracht gezogene Druckschriften:

DE 35 18 562 C2
DE 35 17 923 C2
US 29 01 061

Knaurs Gesundheitslexikon, München/Zürich 1975,
Verlag Droemer Knaur, ISBN 3-426-03302-X,
Sp.489-490;
FOITZIK, H. u. LAWIN, P.: Neue Gesichtspunkte der
Inhalationstherapie. In: Münchner Med. Wo-
chenschrift, 1968, H.42, S.2451-2452;

54 Holzfilter zum Erzeugen von gereinigter und natürlich duftender Atemluft

DE 35 18 665 C 2

Beschreibung

Das Hauptpatent Nr. 35 17 923 bezieht sich auf ein Verfahren zur Herstellung von gereinigter und natürlich duftender Atemluft, indem man diese durch ein aus natürlichen Hölzern bestehendes Filter leitet, wobei das eingesetzte Filter so beschaffen ist, daß es einerseits aufgrund seiner Porosität staubrückhaltend wirkt und andererseits aufgrund des verwendeten Holzes der Atemluft einen Holzduft verleiht.

Dieses Verfahren wird in dem Zusatzpatent Nr. 35 18 562 dadurch weitergebildet, daß das eingesetzte Filter aus Baumrinden und/oder Baumrindenspänemehl oder Baumrindenwolle besteht.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, das im Zusatzpatent Nr. 35 18 562 zum Hauptpatent Nr. 35 17 923 verwendete Holzfilter so auszubilden, daß die mit diesem erzeugte Atemluft geeignet ist, Bronchialerkrankungen zu heilen.

Diese Aufgabe wird mit einem Holzfilter gemäß Anspruch 1 gelöst. Als natürliches Salz gelangt bevorzugt Meersalz zum Einsatz (Anspruch 2).

Durch Verwendung dieses Filters bei dem Verfahren gemäß Patent Nr. 35 18 562 wird die atembare Luft entsprechend der natürlichen Ausdunstung von Salinen salzen angereichert und dient so der Heilung von Bronchialerkrankungen.

Patentansprüche

1. Holzfilter zur Verwendung bei dem Verfahren nach Patent Nr. 35 18 562, bestehend aus Baumrinden und/oder Baumrindenspänemehl oder Baumrindenwolle und so beschaffen, daß es einerseits aufgrund seiner Porosität staubrückhaltend wirkt und andererseits aufgrund des verwendeten Holzes der Atemluft einen Holzduft verleiht, dadurch gekennzeichnet, daß es mit natürlichen Salzen, wie sie in Salinen Anwendung finden, getränkt ist.
2. Holzfilter nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß es mit Meersalzen getränkt ist.

-20- (WPAT)

AN - 86-326175/50

XR - 87-109215 86-319747

XRAM- C86-141220

XRPX- N86-243321

TI - Air filter for sitting rooms - with filling of bark particles from tree trunks impregnated with salt

DC - D22 P34

PA - (HOLT/) HOLTER H; (HOEL/) HOELTER H

IN - DEWERT H, GRESCH H, TISCHENDOR J, HOELTER H, IGELBUESCHER H, TISCHENDORF J

NP - 2

NC - 1

PN - DE3518665-A 86.12.04 (8650) 4p

DE3518665-C2 94.03.17 (9410) 2p A61M-015/00

PR - 85.05.24 85DE-518665 85.05.24 85DE-518562

AP - 85.05.24 85DE-518665

FD - DE3518665 Add to DE3518562

IC - A61K-009/72 A61L-009/01 A61M-015/00 B01D-039/04 B01D-053/34

AB - (DE3518665-A)

The Parent Patent described an air filter for sitting rooms which is composed of a filling of fragments of bark from tree trunks or of powder or wool made of it. It is now suggested to impregnate the bark material with the same type of salt which is used in spas with an inhalatorium.

ADVANTAGE - This combines an air cleaning action with a therapeutic action for bronchial sufferers. (Dwg.0/6)

-21- (WPAT)

AN - 85-122706/21

XRAM- C85-053343

XRPX- N85-092243

TI - Admin. of ganglioside derivs. by inhalation - for treatment of CNS disorders

DC - B04 P34 P33

PA - (FIDI-) FIDIA SPA; (DVAL/) DELLA VALLE F

IN - DELLAVALLE F, AURELIO R

NP - 19

PN - BE-900994-A 85.05.07 (8521)

FR2554346-A 85.05.10 (8524)

EP-145209-A 85.06.19 (8525)

AU8435189-A 85.05.16 (8527)

PT--79466-A 85.05.23 (8527)

NO8404443-A 85.06.03 (8529)

ZA8408541-A 85.04.30 (8532)

J60132920-A 85.07.16 (8534) {JP}

DK8405055-A 85.05.09 (8535)

LU--85633-A 85.06.04 (8541)

PT--79466-A 85.12.06 (8604)

ES8608532-A 86.12.01 (8705)